

2024年广东省房屋市政工程施工安全监督执法大比武举行

“以赛促干” 筑牢施工安全防线

广东建设报讯 记者钟梓骥报道：为学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述精神，全面落实国家及省关于开展安全生产治本攻坚三年行动的部署要求，广东省住房和城乡建设厅创新一线监管人员培训教育方式，组织开展全省房屋市政工程施工安全监督执法大比武。大比武活动由广东省住房和城乡建设厅联合广东省建筑安全协会、中国建筑第八工程局有限公司华南分公司等单位及相关行业专家精心组织策划，于9月19日至20日在广州市知识城国际会展中心举办。住房和城乡建设部工程质量安全监管司二级调研员李文刚，省住房和城乡建设厅党组成员、副厅长杨宇，省应急管理厅二级巡视员李进民，中建八局华南分局党委书记、副局长郭青松等领导出席。

在执法大比武开幕式上，省住房和城乡建设厅分管负责同志对各地住建部门提出工作要求：一是要通过参加比赛进一步提高政治站位，落实安全监管责任，以赛促干，以赛促训。二是要通过比赛进一步提升监管综合能力，切实提高面对新形势、新挑战的能力素养。三是要通过比赛促进交流共进，互相学习借鉴，更好筑牢安全防线。

此次执法大比武由来自全省各地级以上市、横琴粤澳深度合作区住房城乡建设主管部门的110名选手，组成



大比武开幕式现场

22支参赛队伍同台竞技。比武分为理论知识考试和模拟现场监督执法两个环节。其中，现场执法环节，赛前由专家评比委员会对某房建工程存在的安全隐患进行查验、记录，并列出清单、设定分值，比赛按各参赛队伍隐患发现率和处置率评分。活动综合评比各参赛队伍掌握安全生产法律法规、建筑施工安全标准规范等情况，并根据相关法律法规、标准规范开展现场监督执法及判定、处理安全隐患的能力水平。赛场上，选手们严格遵守竞赛

规则，运用执法工具，细致研判，展现了我省房屋市政工程施工安全监督执法队伍的理论功底和执法实操水平。

经由住建部安全生产专家王维军担任裁判长的裁判组综合评议，来自深圳市住房和建设局的聂宏伟、汤国强、张琪分别获得本次大比武个人理论成绩前三名；横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局代表队、广州市住房和城乡建设局代表队、深圳市住房和建设局代表队分别获得团体总分前三名。

2024年南沙区住建系统“质量月”现场观摩交流会举行

三款“黑科技”机器人各展“绝技”

广东建设报讯 记者陈诚、通讯员陈武报道：9月23日，2024年广州市南沙区住建系统“质量月”现场观摩交流会在中铁广州工程局黄阁六期安置区项目举行。南沙区住房和城乡建设局、区建设工程质量安全监督站、区建设中心、区建筑行业协会及各重点管理局、镇街、相关监理单位、施工单位代表参加活动。

活动现场，与会人员参观施工现场优秀工艺工法展示、智慧工地、智能建造与BIM应用、绿色施工和党建引领五大主题展区。结合“四新”技

术的实际应用，解说人员介绍了项目在基坑开挖风险管控、主体结构质量提升、智能化建造等方面采取的措施及成果。项目推出的地坪研磨机器人、腻子涂敷机器人，以及具有国际领先水平的室内喷涂机器人三款“黑科技”，得到现场观摩人员一致称赞。

据悉，黄阁六期安置区项目位于南沙区黄阁大道南西侧，规划用地面积39469.27平方米，总建筑面积195016.30平方米，包含人防地下室、室外工程（包括道路、硬地广场和绿化等）设施。项目在基坑支护、桩基

础及地下室施工中，创新采用局部管桩变更为灌注桩、低净空旋挖钻施工等方式，成功克服不良地质。在主体建设过程中，项目部积极研发课题“高层爬架与自动清洗装置一体化技术”，巧妙解决爬架施工、外墙施工及清洗的融合问题，有效提升建造品质。

同时，项目部推行“首件先行、样板引路”制度，编制质量通病防治手册，综合运用BIM技术和智能技术系统，进一步优化施工组织、强化现场管控，实现全过程质量管理，全方位提升项目安全质量控制标准化水平。

新建汕头高铁站开通运营

既有汕头站将进行改造

广东建设报讯 记者陈克正报道：9月20日上午，首发车G6358次从广梅汕铁路新建汕头站一期站房站台驶出，标志着新建汕头站开通运营。

在9月19日晚22时至20日凌晨4时的“天窗点”，中铁三局广东公司组织500多名施工人员，成立7个作业组，争分夺秒进行汕头高铁站新站房开通前最紧张的现场施工——轨道拨接，将既有广梅汕铁路轨道与新建高铁站的轨道进行连接，为新建汕头站开通运营奠定基础。

新建汕头站位于汕头市龙湖区，

是广梅汕铁路、漳汕高铁、梅汕高铁、甬广高铁等多条线路交汇点。一期站房启用初期，铁路部门计划日均开行动车组列车37对，主要开往广州、深圳、香港西九龙、武汉、张家界西、桂林北等方向。

据悉，站房以“海丝腾飞，潮立汕头”为设计理念，融合海洋文化、潮汕民俗以及岭南建筑特征。车站外幕墙四周设置22根弧形立柱，支撑起海浪状檐口吊顶，呈现“海潮奔涌”的视觉效果。候车室内，帆船、海浪、厝角头等“潮”味元素的装饰随处可见。

新建汕头站站房工程分为两期，一期为新建东站房，二期为改扩建既有西站房。站场总规模11台24线，站房面积约10万平方米，建成后将成为粤东地区规模最大、交通接驳功能最全的高铁枢纽。

接下来，既有汕头站将进行改造，既有站房经改造后与本次一期建设站房连成整体，届时汕头站将与粤东城际铁路同步启用，形成东西联动、站城融合的高水平综合交通枢纽，为粤东地区加速融入大湾区提供动能。

专家学者探讨屋盖抗风设计

广东建设报讯 记者陈克正报道：9月19日，“帷人筑幕”第4期“风”再起时——高耸及大跨屋盖围护结构抗风设计及最新研究进展论坛在广州举行。本场活动由广东省建筑幕墙及金属屋面学会、珠海安维特工程检测有限公司、广东支点建筑科技有限公司联合主办。

会上，广东省建筑幕墙及金属屋面学会会长、全国工程勘察设计师、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司首席总建筑师陈雄为活动致辞。重庆大学土木工程学院教授杨庆山，中建二局安装工程有限公司（华南）总工程师高辰冬，华南理工大学土木与交通学院教授、博士生导师谢壮宁，广东省建筑科学研究院集团股份有限公司副总工程师李庆祥，珠海市斗门区建设工程质量监督检测站结构室主任林惠庭等多位专家学者发表了精彩演讲。

本场活动聚焦高耸及大跨屋盖围护结构的抗风设计，深入探讨了极端强对流天气对高层建筑玻璃幕墙及大型公共建筑金属屋面所带来的结构稳定性和安全性的挑战，分享了学术研究、建筑设计、工程施工、安全检测等不同领域，对这些问题的深刻理解和创新解决方案。

省土木建筑学会举办科技创新成果交流会 491个获奖项目受表彰

广东建设报讯 记者唐培峰报道：9月19日，广东省土木建筑学会科技创新成果交流会在广州举办，吸引了行业内的350多位领导嘉宾、工程技术人员及获奖项目代表参加。交流会由广东省土木建筑学会主办，该会理事长徐天平主持，并邀请了多位行业重量级嘉宾出席，包括名誉理事长劳应勋、副理事长吕卫青、罗赤字、梁伟雄等专家。

交流会精选了四个一等奖项目进行学术报告，内容涵盖岩土施工、材料研究、沉管预制和隧道掘进技术等多个领域。随后，会议对2024年广东省土木建筑学会科学技术奖获奖项目进行表彰，共有491个项目获奖，包括詹天佑故乡杯奖3项、一等奖50项、二等奖149项、三等奖289项。广东省建筑设计研究院集团股份有限公司总工程师罗赤字宣读表彰决定，并对获奖项目进行颁奖。

徐天平说，学会科技奖自设立以来，已成功举办十二届，得到了行业内的广泛认可和支持。学会每年从科技奖一等奖获奖项目中推选申报省科技奖，已有多个项目获得省级奖励。